

Quale domici-
lium Natura
cerebro para-
rit.

Calvaria cur
non solido osse
constet.



Suturarii u-
sus.

Naturalis fi-
gura capitis
suturæ.

Coronalis su-
tura.

Λ litteram refe-
rens.

Sagittalis, et
uarii ipsius
ductus.

Fori capiti-
ta a mulierum
non perpetuo
uariare.

7 Capit. lib. 3.
Hist. ani-
malium, c. 2.

de Partib. ani-
malium.

Lib. 2. cap. 7.

de Hist. ani-
malium.

EREBRVM rationis sedem (quæ instar reginæ in altissimo corporis sita, duabus cōcupiscibilibus animis dominatur ac præest) tuto quodam munimento custodiri magnopere expedit. Quocirca etiam prouidus rerum Opifex, non soli cuti carnosissq; partibus ut in abdomine, aut per interualla à se inuicem remotis ossibus ut in thorace, cerebri commisit custodiam, sed undique os ipsi instar galeæ circumposuit. Verum quum caput tectum quoddam domus calidæ referat, fumida uaporosaq; subie-

ctarum partium recrementa, quæcunque sursum conscendunt, excipiens, atque huius gratia copiosiore euacuatione caput ipsum egeat, galeam cerebro inductam non omni ex parte solidam, sed^a cauernosam^b, futurisq; intertextam sagax rerum Parens efformauit, non quidem spongiæ modo tenuibus inæqualibusq; foraminibus, uelut quibusdam cauernulis, utrinque os perforans: at utraque parte^c cauernulas^d, intus^e ac foris scilicet, in læuem & densam ossis squamam desinere uoluit, quod illic occursum erant duræ cerebri membranæ, hinc autem membranæ quæ caluariam ambiens, *πριγκυλίου* nuncupatur. Si enim tota caluariæ substantia seruaretur fistulosa, & cauernulæ nullo obducerentur cortice, ea substantia sua asperitate uicina raderet uulneretq;. Dein si prorsus spongiola fistulosaq; foret, nullo donaretur robore, ac pumicis ritu fragilis atque infirma esset. Verum uidebitur fortasse alicui, caluariæ os inter duas squamas frustra fistulosum & cauernosum esse: quum ipsius suturæ propter illarum copiam & magnitudinem ab aliquo ad transpirationem iuuari nihil indigeant. Si itaque huius iudicio uniuersa caluaria simul tenuis & densa solidaq; fuisset, nihilò sanè tutior hac ratione redderetur subiacentium organorum constructio. quandoquidem quæ ossa uulnerant, intrò promptè ob uix breuitatem penetrare possent. Si uerò caluaria sine omni cauernularum specie simul crassa densaq; crearetur, homini onus haud secus præberet, quàm si obligata capiti sarcina nunquam remitteretur. Reliquum igitur erat tertium, scilicet neque tenue neque densum, solidum ue, sed crassum, rarumq;, ac cauernosum caluariæ os fabricari. Ita enim neque grauaturum erat, neq; uia in cerebrum breuis ipsum percutientibus futurum. Cæterum caluaria non ad excrementorum tantum transpirationem futuris indiguit, sed conducebat ex multis ossibus ipsam compingi, ut si quando percussa rumpatur, ipsius rupturæ in totam caluariam ueluti per fictile uas, non procedat, sed detineatur, & in illis sedibus cessent, in quibus ipsum quoque os futuris terminatum desinit. Quinetiam cerebri uentriculos, aliq; nonnulla in cerebro corpora, ne cōcidant, distendi ac eleuari oportuit: id quod optime futurarum perficitur beneficio. Duræ siquidem membranæ cerebrum conuestientis^f fibras, unà cum uasorum quorundam sinibus futuras transeuntes, in membranam extrinsecus caluariam succingentem explicari, atque ita cerebrum cur minus in se collabatur sustinere, septimo libro ostendimus. Atque huius potissimum usus ratione, iustissima caluariæ futurarum cernitur distributio, nimirum ut sustinendæ in cerebro partes accuratè subleuentur. Quod enim oblongum cerebriq; modo rotundum est, non aptius quàm transuersis, & alijs secundum longitudinem ductis apprehensionibus attollitur. Naturalis nanque capitis figura primum tres futuras obtinet: duas quidem transuersas, quarum^g altera in syncipite est, in occipitio^h altera: tertia à medio posterioris, seu eius quæ in occipitio consistit, per capitis longitudinem ad medium usque anterioris extenditur. Anteriorem coronalem uocant, quandoquidem coronæ potissimum in ea capitis parte collocantur: posteriorem à Græcæ litteræ Λ imagine, *λαμβδωδούς* nominant: tertia per uerticem capitisq; longitudinem procedens, *δελταία* Græcis nuncupatur, quod uerū sagittæ ue instar recta incedit. unde etiam à uirgæ ductu *σηκωδούς* fuit appellata. Hæc interdum per^k frontis mediū ad nasi usque summum non adeò insigni atque in ipso uertice complexu, aut exquisita adeò suturæ compage prorepat. Atque id nonnulli uiris omnibus, alij autem mulieribus peculiare esse falso contendunt: quum rarissimè in uiris, atque adhuc multo rarius, aut uix unquam in mulieribus id accidere, non obiter animaduertimus. Et hoc uel inde conijcias, quod ex uiginti quæ in cimiterijs occurrunt caluarijs, uix unam, cui frontis os diuidatur, reperias: neque ulla, etsi secus tradiderit Aristoteles, in futurarum enarratione prorsus aberrans, uiris ac mulieribus hac in parte uidetur differentia. Cæterum quadrupedibus à posteriore sutura Λ referenti, sagittalis sutura ad superciliorū usq; mediū protenditur: id quod canum caluariæ, equorū, boum, & id genus animalū manifestè attestatur. Non enim audientus est Aristoteles, qui canibus continuā, nullisq; futuris distinctam ascribit caluariā, quū commemoratas hactenus futuras, & quæ hoc toto Capite enumerabuntur ferè omnes, canum caluariæ eleganter expriment. Non desunt etiam, qui infantibus hanc futuram per medium occipitij ossis ad^m foramen usq; dorsali medullæ uiam porrigens descendere, totumq; occipitij os diuidere

a b c d e f
gura.
c, d, e, f, g
fig. ch. a, b, c, d, e, f, g, h, i, k

f. 7. lib. 1.
H. 1. d. 1.
F.

g. 3. 4. fig. h.
B. m. 7. 1. 1.
h. 3. 4. fig. c.
D. m. 6. 7.
Δ Δ.
i. 3. fig. d.
per E. ad B.
m. 7. 0. 0.
Tale quid
ostendunt
2. 4. fig. c. d.

Canis
caluariæ
gura c. 3.

fig. e.

diuidere asserat: quod sanè & nos quoque obseruauimus coalitumq;, quàm ad suturæ speciem referenda est. quoniam ris perficitur. in ætate autem prouectioribus nullum eius de etiam eiusmodi diuisionis ratio non hic in futurarum pñtione enarranda uenit. Quod autem Herodotus, ac præcaluarias reperiri scribunt, nullis prorsus futuris interstitiis uiri caluariam absque futuris repletam tradit, neutiquam nobis futurarum situm duntaxat, idq; perquam obscure gine conspicua. Neque profecto mirum est senibus suturas uiri cōnasci q; cernimus, & ossium quoque supercili maduertimus, ut cōsuetis motibus illorum ossa agi nequæ à iuuenum ossibus, & puerorum rursus à iuuenum uariationem Anatome id sanè didicissim, ubi præter quamplurimam nagenarij senis, & mediæ ætatis hominum ossa in scholis bantur, quum Galeni librum de Ossibus ante musculorum enim permulti effractis monumentis, atque ex xenodochii speculationem sibi parabant, facile accidit ut alius in senis, aliusq; ætatis hominum ossa inciderent, atque in scholis uertatur oratio) in puerulorum ossibus omnia esse læuina, & processus minimum prominere, & quamplurimum bentur, in illis ex pluribus cōstrui expendimus: quæ in futurarum, distorsionum, & plicationum gratia, sermoni addo mentis sit hæc nouisse, abunde intelligunt, tum qui uerè ne uoluerunt: tum qui appēdices in pueris ab ossibus sæpi experientia didicere, ac ab ineunte ætate luxatos, aut aliter ni accommodarunt. Cæterum iam tres futuras ut frequenter sunt recensimus. quæ caluaria in latus cubante, litteræ H, autem formis à naturali structura euariantibus, suturæ ad capitis eminētiā perit, sutura coronalis aboletur, seruata quæ tunc ad mediū usq; superciliorum porrigitur. At per referens deperditur, manente coronali, & sagittali interin basim ducta. Quapropter si hanc capitis figuram occipiti futurarum effigies T litteræ similis erit: quemadmodum coronalis, suturæ T referunt, quum illa fronti innititur. Anterum cōcidētibus, bing quæ tunc uidentur suturæ ad rectam litteram repræsentant. Altera nanque transuersa ab uniuersum per mediū caput deducitur. Altera autem à^d foramen gratia inciso, per capitis longitudinem ad summum usque ralem uulgò dicimus. Hæc siquidem semper in tribus priorentibus seruatur. Reliquæ autem duæ cum totius capitis pitis figura, ut prorsus naturali est contraria, sic quoque exigat. Transuersæ enim seu coronalis, & illa quæ Λ referentitudinem, recta interim seu sagittali transuersim latā. commissuras sermonem dirigamus. Suntq; primum duæ distantes lineæ, per capitis longitudinem una utrinque suturæ ab humillima suturæ Λ imitantis sede pendet, quæ hanc p futuræ effigiem egregiè refert. Hinc nonnihil præsentis &^h mox sursum ascendentes, instar semicirculi quodam perrepunt. Hæc maxima ex parte constant duobus ossibus xisq;: non per futuram quidem, sed paulatimⁱ uerticis ossis, atque in^k os infra ab auribus ascendēs, similiterq; in sc ossibus quā inuicem compinguntur, asperitatem quantetiam neque Hippocrates, neque aliquis eorum qui a cœturarum nomine eas dignatus est, sed à squamæ similitudine *περικονήματα*, hoc est squamosas cōglutinationes apperundam dogmata arbitrandum est, has conglutinationes ratas, in caluariæ amplitudine qua cerebrum reponitur

f. 3. 4. fig. F. c. 6. fig. Λ, Δ.
g. 3. 4. fig. A. C. ad G.
h. 3. 4. fig. G. per F. H. ad A.
i. 3. fig. 1. c. 4. fig. K.
k. 1. 4. fig. N.